3.程序模块设计说明

3.1 用户接口模块（F2）

其中包括注册、登录、个人信息、查看硬件知识、查看笔记本电脑和论坛交流模块。

3.1.1 注册（F1-1）

功能要求：用户浏览查询硬件以及电脑，有疑问时可注册成为会员提问，以及参加论坛讨论

性能要求：此模块为用户接触网站的最初操作，对性能要求在1-5秒做出响应。

界面要求：简洁美观。

输入项：由用户点击触发该事件。

输出项：无。

其中注册的程序流程：

开始

注册

输入个人信息

信息是否满足要求

N

Y

注册成功

结束

3.1.2登录（F1-2）

功能要求：会员登录后可以参加论坛的讨论，下图为登录的流程图。

性能要求：此模块为用户每次使用本网站都需要的操作，对性能要求在1-5做出相应。

界面要求：简洁美观。

输入项：用户点击登录减触发该事件。

输出项：登录成功或登录失败。

其中登录的程序流：

开始

输入账户密码

验证

N

Y

登录成功

结束

登录

3.1.3 个人信息（F1-3）

功能要求：方便用户更改或补充自己的个人信息，以及查询自己的浏览记录。

性能要求：此模块使用较少，要求5-10秒响应

界面要求：简洁美观。

输入项：由用户对个人信息的修改。

输出项：修改完成后生成新的个人信息。

3.1.4 查看硬件知识

功能要求：方便用户及时查找相关的硬件知识。

性能要求：此模块经常使用，但查询内容较多，对性能要求在1-5秒做出相应.

界面要求：简洁美观

输入项：由用户输入某个条件触发该事件

输出项：响应页面信息

3.1.5 查看笔记本电脑

功能要求：方便用用户根据硬件查询对应的电脑。

性能要求：此模块经常使用，为本网站重点功能，对性能要求在1-5秒做出响应

界面要求：简洁美观

输入项：由用户输入某个条件触发该事件

输出项：响应页面信息

3.1.6 论坛交流

功能要求：会员登陆后可以查看论坛，在论坛中提问回答等

性能要求：此模块经常使用，而且用户量不可估计，对性能要求在1-2秒做出响应。

界面要求：简洁美观

输入项：由用户输入触发。

输出项：更新后的数据。

3.2 管理员接口模块（F2）

其中包括用户管理模块，更新数据库模块。

3.2.1 用户管理

功能要求：对会员信息进行管理，如果满足注册要求，则同意，若不符合要求则通知会员注册失败。

性能要求：此模块经常使用，而且用户量不可估计，对性能要求在1-2秒做出响应。

界面要求：简洁美观。

输入项：管理员登陆后进行操作。

输出项：告知用户注册是否成功。

3.2.2 更新数据库

功能要求：对于自己的硬件以及笔记本电脑库及时进行更新。

性能要求：此模块经常使用，对性能要求在1-2买哦内做出响应。

界面要求：简洁美观。

输入项：由管理员对硬件以及笔记本数据库进行管理

输出项：更新后的数据。